



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 329 937
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89100560.5

(51) Int. Cl.⁵: F16C 13/00

(22) Anmeldetag: 13.01.89

(30) Priorität: 20.02.88 DE 3805323

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.08.89 Patentblatt 89/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 04.07.90 Patentblatt 90/27

(71) Anmelder: Eduard Küsters Maschinenfabrik
GmbH & Co. KG
Gladbacher Strasse 457
D-4150 Krefeld 1(DE)

(72) Erfinder: Küsters, Karl-Heinz
Hermann-Schuhmacher Strasse 49
D-4150 Krefeld-Forstwald(DE)

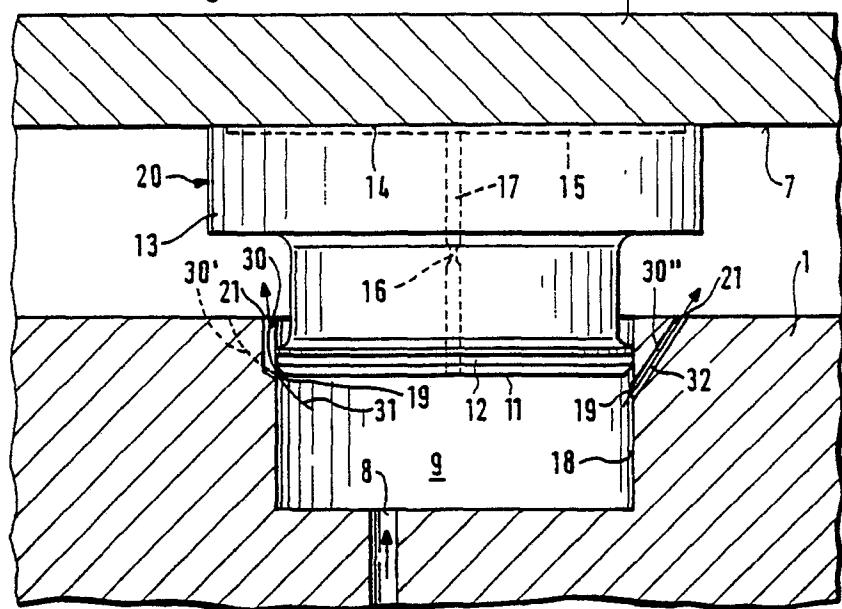
(74) Vertreter: Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr.
Mulvanystrasse 2
D-4000 Düsseldorf(DE)

(54) Walze.

(57) Die Walze weist eine um ein feststehendes
Querhaupt (1) umlaufende Hohlwalze (2) auf. Im
Querhaupt (1) sind Zylinderausnehmungen (9) aus-
gebildet, in denen kolbenartige Stützstempel gegen
den Innenumfang der Hohlwalze (2) verlagerbar sind.
Zur Begrenzung des Hubs der Stützstempel (20) in

der Zylinderausnehmung (9) sind vom Innern der
Zylinderausnehmung auf die Außenseite des Quer-
haupts (1) führende Kanäle (30,30',30'') vorgesehen,
durch die Druckflüssigkeit bei Freigabe der Einmün-
dungen (19) durch den Stützstempel (20) aus den
Zylinderausnehmungen abgelassen wird.

Fig. 2



EP 0 329 937 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 0560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P,A	DE-A-3 710 724 (SULZER-ESCHER WYSS A.G.) * Figur 3; Spalte 3, Zeilen 24-52 * -----	1	F 16 C 13/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			F 16 C D 21 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30-03-1990	GUTHMULLER J.A.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	